

Moduł Zasilacza Bezprzerwowego

MOD ZB 3

Kod produktu: PW-057-X



Niezawodność



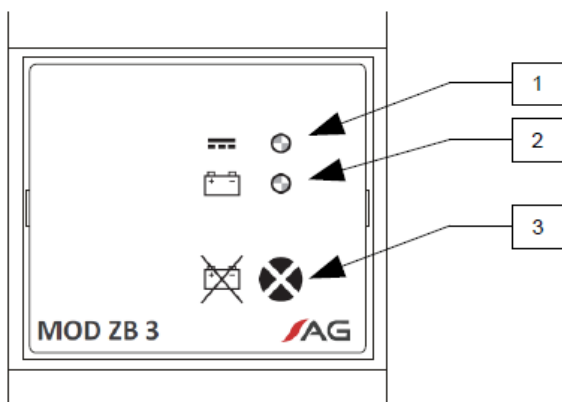
Informacje o produkcie

Moduł Zasilacza Bezprzerwowego MOD ZB 3 wraz ze współpracującym z nim zasilaczem sieciowym oraz akumulatorem tworzy zasilacz bezprzerwowo (ang. UPS – Uninterruptible Power Supply) służący do nieprzerwanego zasilania urządzeń automatyki przemysłowej.

MOD ZB 3 wykonywany jest w dwóch wersjach:

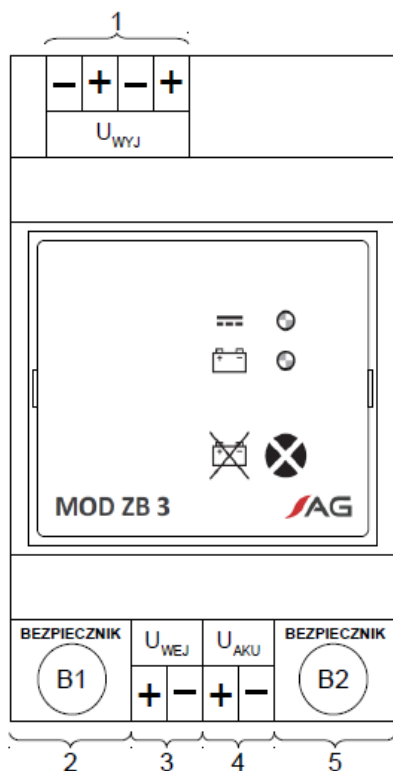
- współpracującej z akumulatorem i zasilaczem o nominalnym napięciu 24 V,
- współpracującej z akumulatorem i zasilaczem o nominalnym napięciu 12 V.

Interfejs użytkownika



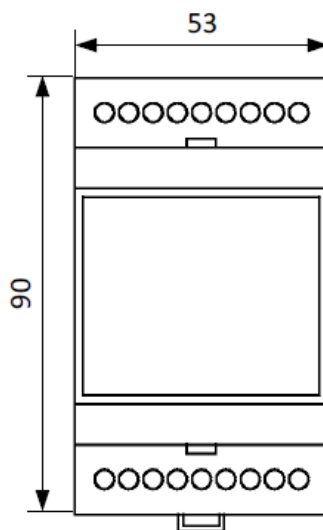
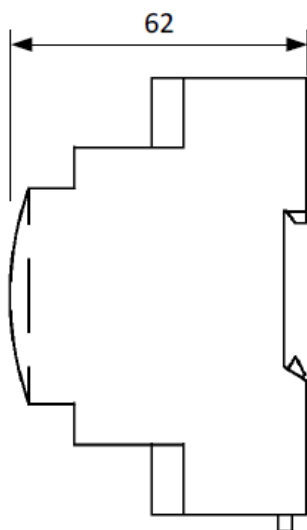
Kontrolki			
Nr	Symbol	Kolor	Funkcja
1		zielony	Kontrolka wskazuje obecność napięcia wejściowego i pracę obciążenia z sieci.
2		zielony	Kontrolka wskazuje, że obciążenie jest zasilane z akumulatora.
Przyciski			
Nr	Symbol	Funkcja	
3		W czasie podtrzymania akumulatorowego naciśnięcie przycisku powoduje odcięcie akumulatora i wyłączenie systemu. W czasie obecności napięcia wejściowego naciśnięcie przycisku nie ma żadnego skutku.	

Interfejs elektryczny



Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
1	U_{WYJ}		Wyjście do podłączenia obciążenia
		-	Ujemny biegun napięcia. Oba zaciski „-” są wewnętrznie połączone
		+	Dodatni biegun napięcia. Oba zaciski „+” są wewnętrznie połączone
2	Bezpiecznik B1		Bezpiecznik obwodu zasilania zewnętrznego
3	U_{WEJ}		Wejście do podłączenia napięcia wyjściowego z zasilacza sieciowego.
		-	Ujemny biegun napięcia
		+	Dodatni biegun napięcia
4	U_{AKU}		Wejście do podłączenia akumulatora
		-	Ujemny zacisk akumulatora
		+	Dodatni zacisk akumulatora
5	Bezpiecznik B2		Bezpiecznik obwodu akumulatora

Wymiary urządzenia



Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	PW-057-12	PW-057-24
<ul style="list-style-type: none"> Napięcie U_{WEJ} Akumulator (napięcie nominalne) Napięcie ładowania akumulatora Napięcie odcięcia akumulatora (zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem) 	11 – 13 V $\ddot{=}$ 12 V 13,5 V 10,5 V	23 – 25 V $\ddot{=}$ 24 V 27 V 21 V
<ul style="list-style-type: none"> Prąd I_{ZAS} Pobór prądu z zasilacza (obciążenie + ładowanie akumulatora) Wartości ograniczeń prądu ładowania akumulatora 	2,5 A 3,65 A 320 mA (przełącznik w pozycji 1) 760 mA (przełącznik w pozycji 2)	
Warunki środowiskowe (MOD ZB3):	Praca	Przechowywanie
<ul style="list-style-type: none"> zakres temperatur otoczenia zakres wilgotności względnej Ciśnienie pH 	0 – +50 °C 10 – 90% ciągle 0 – 99% chwilowo 1013 ± 10% hPa 5,5-7	0 – +40 °C 30 – 90% ciągle

Warunki środowiskowe (akumulator):	Praca	Przechowywanie
<ul style="list-style-type: none"> zakres temperatur otoczenia zakres wilgotności względnej Ciśnienie pH 	5 – +35 °C 10 – 90% ciągle 0 – 99% chwilowo 1013 ± 10% hPa 5,5-7	0 – +40 °C 30 – 90% ciągle
Typ współpracującego akumulatora	Kwasowo – ołowiowy AGM (Absorbed Glass Mat)	
Maksymalny czas do pełnego naładowania akumulatora	10 h	
Stopień IP	IP20	
Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolki optyczne typu LED	
Klasa ochronności elektrycznej	III	
Przekrój kabla złącz zaciskowych	1 – 2 mm ² (dla przewodów podwójnych należy zastosować tulejki 2 x 1 mm ² lub 2 x 0,75 mm ²)	
Materiał obudowy	Samo-gasnący PC/ABS	
Masa	0,3 kg	
Sposób montażu	Na szynie DIN-35 / TS35	

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-057-12	Moduł Zasilacza Bezprzerwowego MOD ZB 3
PW-057-24	Moduł Zasilacza Bezprzerwowego MOD ZB 3



Atest Gaz A. M. Pachole sp. j.
ul. Spokojna 3, 44-109 Gliwice

tel.: +48 32 238 87 94
fax: +48 32 234 92 71
e-mail: biuro@atestgaz.pl

Więcej szczegółów na temat urządzeń i innych elementów z naszej oferty znajdą Państwo na naszej stronie:

www.atestgaz.pl